

ISSN 0767 - 5542

DLP - 2 - 6 - 3 3 0 0 1 . 0 3

Grandes cultures

BULLETIN N° 482 DU 29 MAI 1989 - ENVOI N° 12

BLE : pucerons en progression
TOURNESOL : alerte aux pucerons
BETTERAVES : surveiller encore les pucerons
MAIS : comptez les pucerons noirs
POMME DE TERRE : généralités mildiou

BLE TENDRE D'HIVER

stade 10.5

■ STADE : épiaison à fin floraison .

■ PUCERONS : en évolution rapide sur épis.

➤ Intervenir si l'épi sur 2 porte au moins un puceron.

TOURNESOL

■ STADE : 4 à 10 feuilles.

■ PUCERONS : Captures importantes à la tour pendant la semaine dernière. De nombreuses parcelles ont atteint le seuil de traitement (50 pucerons par plante).

➤ En cas d'intervention, utiliser PIRIMOR G à 250g/ha.

Nombre de captures à la tour à succion :

	3 - 9/05	10 - 16/05	17 - 23/05
1988	907	737	238
1989	12	40	251

stade B3-B4

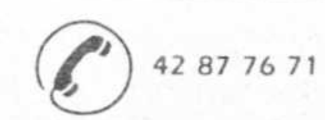
BETTERAVES

■ PUCERONS : Le vol des pucerons s'intensifie

Dates	3 au 9 mai	10 au 16 mai	17 au 23 mai
nombre de pucerons piégés à la tour à succion	16	13	57

P 76

Ministère de l'Agriculture - D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue Paul Doumer 93100 Montreuil


42 87 76 71

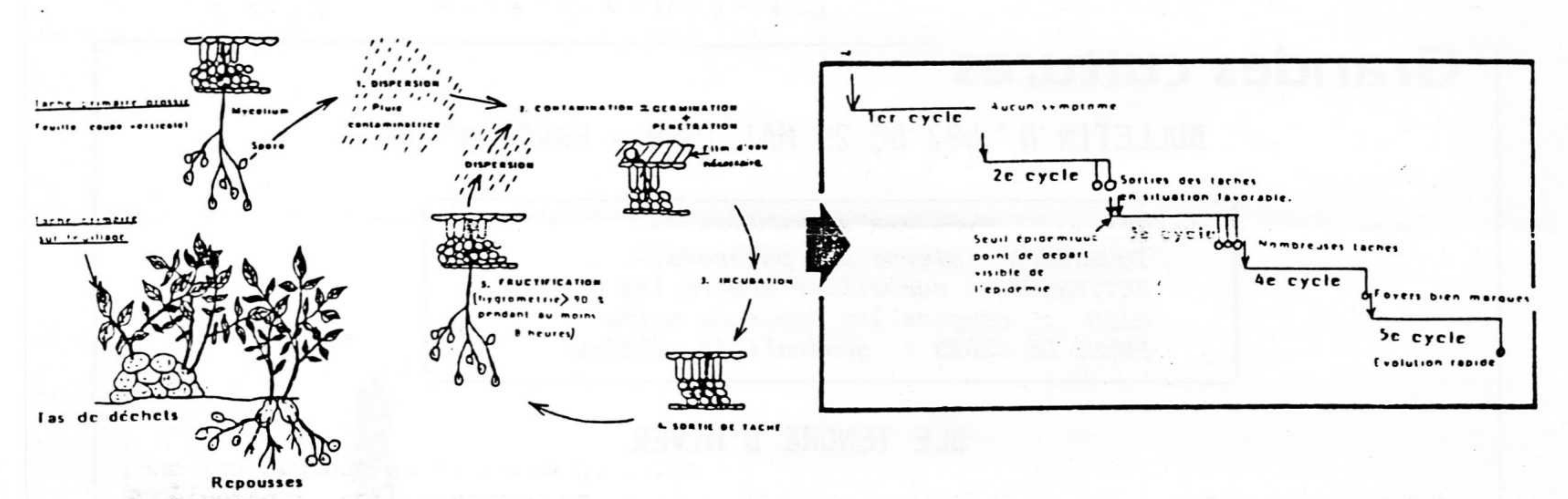
Publication périodique CPPAP n° 536 AD
Imprimerie S.R.P.V.
Directeur Gérant : Myriam HANRION

Compte tenu du risque jaunisse important cette année, il semble préférable d'assurer une protection insecticide jusqu'au stade "couverture du sol".

REMARQUE : Les insecticides ont une rémanence de 8 à 12 jours.

POMME DE TERRE

■ MILDIOU : Cette maladie due à un champignon (Phytophtora infestans) peut attaquer tous les organes de la pomme de terre .



La multiplication des cycles provoque l'épidémie . Dès le 4ème cycle, on peut déjà observer 5% du feuillage détruit. Au delà , la maladie a une évolution extrèmement rapide. Celle-ci est d'autant plus grave, que les cycles se succèdent rapidement; la durée de ceux-ci peut être de 4 à 10 jours selon les conditions de température et d'hygrométrie.

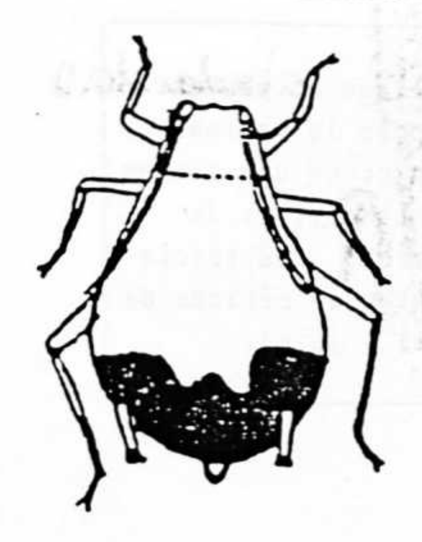
➤ Méthodes de lutte : Culturale et chimique, la lutte est essentiellement préventive

* détruire les tas de déchets , principale source de contamination des parcelles avec les repousses.
* Respecter les dates d'intervention.
* Choisir les fongicides les mieux adaptés aux conditions climatiques et de végétation.
* Défaner la culture (correctement sans trop tarder pour éviter la contamination des tubercules) et protéger le feuillage pendant l'action du défanage (intérêt du cuivre pour le dernier traitement fongicide à 5kg m.a./ha).

➤ Lutte chimique : 3 groupesde produits sont actuellement utilisables :

ACTIONS	MATIERES ACTIVES	CARACTERISTIQUES DES SPECIALITES
ACTION DE CONTACT	* Mancozèbe) pour les * Manèbe) plus) utilisées	Elles empêchent la germination des spores en se maintenant à la surface des feuilles. D'une persistance d'action de 7 à 8 jours,elles soivent être renouvellées si plus de 25 mm de pluie.
ACTION PENETRANTE	à base de cymoxanil et d'une matière active de contact.	Elles pénêtrent dans les feuilles , mais ne sont pas véhiculées par la sève. Elles détruisent le mycèlium jusqu'à 2 jours après la contamination. D'une persistance d'action de 8 jours elles sont à utiliser en priorité , en période de pluie.

► Rhopalosiphum padi :



Aptère globuleux vert à culotte rouge . Ailé noir .
Cornicules courtes à bout noir.

Puceron vecteur de la jaunisse nanisante des céréales et du maïs (rougissement des feuilles du haut).

Seuil d'intervention : - jusqu'au stade 10 feuilles, 10 à 20% pieds infestés.

- sortie des panicules : 50% pieds infestés.

■ INFORMATION PYRALE :

Le suivi de la nymphose dans la cage d'élevage semble nous indiquer que le vol sera particulièrement précoce cette année.

Des précisions seront données ultèrieurement .

P O I S

■ PUCERONS : Faible progression du vol, seuil d'intervention rarement atteint.

■ TORDEUSES : Pour les pois de semences, les captures au piège sexuel sont encore inférieures au seuil de traitement .

P 77

Groupes de produits actuellement utilisables Suite ....

ACTION SYSTEMIQUE	Oxadixyl Métalaxyl Ofurace entrant dans la composition de différentes spécialités	Elles pénètrent à l'intèrieur du feuillage et peuvent bloquer le mycélium jusqu'à 4 jours après la contamination . Leur persistance d'action leur donne une action préventive de 8 à 10 jours, les matières actives de contact associées renforçant cette action. Ces spécialités sont particulièrement intéressantes en période de forte croissance du feuillage (fin mai - juin).

MAIS

■ STADE : 5 - 6 feuilles

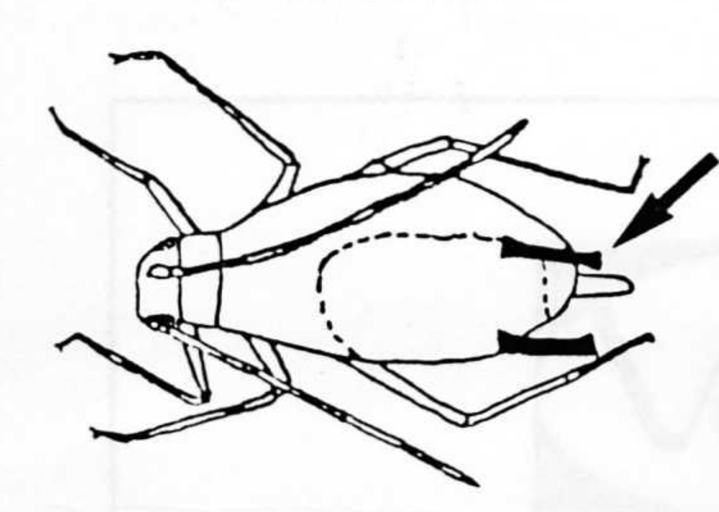
■ PUCERONS

* Situation Arrivée sur les parcelles des premiers ailés de Rhopalosiphum padi, les Sitobion avenae restent les plus nombreux.

* Préconisation : Dénombrez les pucerons noirs (Rhopalosiphum padi). Traitez si 10 à 20% des pieds sont infestés (avant stade 10 feuilles).

* Sachez reconnaître les pucerons , car la nuisibilité et les seuils de traitement sont différents pour chacun d'eux :

► Sitobion avenae :

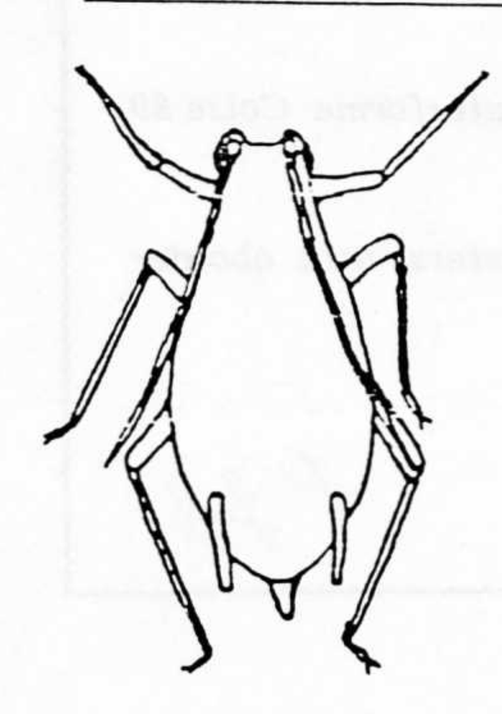


Aptère jaune orangé à vert . Ailé marron clair.

Cornicules longues et noires.

Puceron peu nuisible , seuil de traitement: 500 pucerons par plante .

► Métopolophium dirhodum :



Aptère et ailé vert clair .

Cornicules claires et longues .

Pucerons à salive toxique, à surveiller jusqu'à la floraison femelle.

Seuil d'intervention : 20 pucerons par feuille .